	Krajowa deklaracja właściwości użytkowych	Nr: 130/KAN-DWU/24
	System KAN-therm ultraLINE rury	Strona 1 z 2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

System KAN-therm Rura ultraLINE [Ø14÷32 mm]

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Rura KAN-therm ultraLINE PERT²
Rura KAN-therm ultraLINE PEXC
Rura KAN-therm ultraLINE PEXA
Rura KAN-therm ultraLINE PERTAL²

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do stosowania w wewnętrznych instalacjach zimnej i ciepłej wody użytkowej, wody pitnej, wody lodowej, sprężonego powietrza, ogrzewania grzejnikowego i płaszczyznowego oraz w instalacjach chłodniczych wykorzystujących roztwory wodne glikolu zgodnie z „Poradnikiem projektanta i wykonawcy” wydanym przez KAN Sp. z o.o., katalogiem Systemu KAN-therm oraz wytycznymi Działu Technicznego firmy KAN.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

KAN Sp. z o.o.
Zdrojowa 51 PL-16-001 Białystok-Kleosin
Polska
www.kan-therm.com e-mail: kan@kan-therm.com

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3 i 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

- PN-EN ISO 21003-2:2009+A1:2011 - Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków - Część 2: Rury


Nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji:

SKZ - Testing GmbH, akredytacja DAkKS nr D-PL-19033-01-00

IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH, akredytacja DAkKS nr D-PL-13119-02-00

7b. Krajowa ocena techniczna:

Nie dotyczy.

	Krajowa deklaracja właściwości użytkowych	Nr: 130/KAN-DWU/24
	System KAN-therm ultraLINE rury	Strona 2 z 2

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Cechy geometryczne	Wymiary zgodne z katalogiem i specyfikacjami KAN oraz z nadrukiem na rurze i etykiecie 14x2, 16x2,2, 20x2,8, 25x2,5, 32x3	
Materiał: ultraLINE PERT ² ultraLINE PEXC ultraLINE PEXA ultraLINE PERTAL ²	PE-RT II/klej/EVOH/klej/PE-RT II PE-Xc/klej/EVOH/klej/PE-Xc PE-Xa/klej/EVOH/klej/PE-Xa PE-RT II/klej/Al/klej/PE-RT II	
Warstwy : 1. wewnętrzna PE-RT II, PE-Xc, PE-Xa 2. klej 3. EVOH 4. Aluminium 5. zewnętrzna PE-RT II, PE-Xc, PE-Xa	Zdolność do przenoszenia ciśnienia (warstwy 1,2,3,4,5) Zdolność do blokowania przepuszczalności tlenu (w. 3, 4) Zdolność do tworzenia adhezji międzywarstwowej (w. 2) Zdolność do blokowania (w. 4) lub znacznego zmniejszenia wpływu UV i/lub światła słonecznego (w. 1,2,3,5) Zdolność do zabezpieczenia mechanicznego wszystkich pozostałych warstw (w. 5) Zdolność do ograniczenia wydłużalności (w. 4) Zdolność do nadania barwy rurze (w. 1,2,5)	
Właściwości mechaniczne	Projektowa wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne wyznaczona zgodnie z PN-EN ISO 21003-2:2009 +A1:2011, Klasa 2/10 bar Klasa 5/10 bar	
Właściwości fizyczne	Trwałość termiczna : $T_{max}=90\text{ °C}$ ($T_{mal}=100\text{ °C}$)	
Cechowanie	Zgodne z: PN-EN ISO 21003-2:2009+A1:2011,	
Reakcja na ogień	Klasa E	
Wpływ na jakość wody	Dopuszczone do kontaktu z wodą pitną Atest higieniczny PZH: B.BK.60110.0862.2022, PCA akredytacja Nr AB 509	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Janusz Żukowski – Kierownik Działu Zapewnienia Jakości



Kleosin – 13.03.2024 r.
(miejsce - data wydania)

.....
(podpis)